**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по теме «Рациональное назначение и применение противомикробных препаратов и проблема антимикробной резистентности»**

Продолжительность обучения: 36 академических часов, 1 з.е.

| **№****n\n** | **Название и темы рабочей программы** | **Трудоёмкость****(акад. час)** | **Формы обучения** | **Формируемые компетенции** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК** | **Стажировка** | **ДО** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1 «Современное состояние проблемы антибиотикорезистентности. Механизмы формирования антибиотикорезистентности.»** |
| 1.1 | Общие вопросы рациональной антибактериальной терапии Вопросы предупреждения бактериальной резистентности. Вацинопрофилактика бактериальных инфекций |  3 | 1 |  |  |  | 2 | ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6 | Т/К |
| 1.2 | Проблема антимикробной резистентности: эколого-гигиенические аспекты. | 3  | 1 |  |  |  | 2 | ПК-1, ПК-3,  | Т/К |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | **6**  | **2** | **-** | **-** | **-** | **4** | ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6 | **П/А** |
| 2. | **Рабочая программа учебного модуля 2****«Эпидемиологические аспекты резистентности бактерий и грибов»** |
| 2.1 | Стратегия контроля антибактертериальной терапии. Контроль за глобальной резистентностью: интернет-ресурсы и базы данных, сдерживание глобальной резистентностиМолекулярно-генетический мониторинг за глобальной резистентностью | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 | ПК-1, ПК-3, | Т/К |
| 2.2 | Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Организация профилактических мероприятий.  | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 | ПК-1, ПК-3 | Т/К |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **2** |  | **-** | **-** | 4 | ПК-1, ПК-3, | **П/А** |
| **3.** | **Рабочая программа учебного модуля 3** **«Характеристика антибактериальных препаратов, классификация»** |
| 3.1 | Характеристика антибактериальных препаратов  | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 | ПК-5, ПК-6 | Т/К |
| 3.2 | Классификация антибактериальных препаратов | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 | ПК-5, ПК-6 | Т/К |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **2** | **-** | **-** | **-** | 4 | ПК-5, ПК-6 | **П/А** |
| **4.** | **Рабочая программа учебного модуля 4****«Методы определения чувствительности к антибиотикам. Меры борьбы с антибиотикорезистентностью»** |
| 4.1 | Основные патогенные микроорганизмы  | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 | ПК-1, ПК-5, ПК-6 | Т/К |
| 4.2 | Методы определения чувствительности к антибиотикам: фенотипические и молекулярно-генетические. Оценка антибиотикограмм и интерпретация данных | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 |  |  |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **2** | **-** | **-** | **-** | **4** | ПК-1, ПК-5, ПК-6 | **П/А** |
| **5.** | **Рабочая программа учебного модуля 5** **«Антибактериальная терапия в педиатрии»** |
| 5.1 | Основные патогенные организмы и общие принципы антимикробной терапии у детей  | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 | ПК-5, ПК-6 | Т/К |
| 5.2 | Клинические рекомендации по антимикробной терапии болезней органов дыхания у детейАнтимикробная терапия инфекций мочевыводящих путей у детейПринципы антимикробной терапии при болезнях органов пищеваренияНарушение микробиома кишечника у детей.Антибиотик-ссоциированная диарея  | 3 | 1 | **-** | **-** | **-** | 2 | ПК-5, ПК-6, |  |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **2** | **-** | **-** | **-** | **4** | ПК-5, ПК-6,  | **П/А** |
| **6.**  | **Рабочая программа учебного модуля 6****«Особенности антибактериальной терапии при различных заболеваниях»** |
| 6.1 | Рациональная эмпирическая антибактериальная терапия респираторных и ЛОР-инфекций Рациональная эмпирическая антибактериальная терапия инфекций мочевыводящего тракта, урогенитальных инфекций Рациональная эмпирическая антибактериальная терапия хирургических инфекций (раневые инфекции, кожи и мягких тканей). Вопросы периоперационной Рациональная эмпирическая антибактериальная терапия инфекционного эндокардита, катетерассоциированных инфекций. Рациональная эмпирическая антибактериальная терапия абдоминальных инфекций, сепсиса  | 4 | 2 | **-** | **-** | **-** |  **2** | ПК-5, ПК-6,  | Т/К |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **4** |  **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | ПК-6, ПК-7 | **П/А** |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | **2**  | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  **ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7** | **Зачет** |
| **Общая трудоёмкость освоения программы** | **36**  | **12** | **-** | **-** | **-** | **22**  |